

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
21 décembre 2000 (21.12.2000)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 00/77751 A1(51) Classification internationale des brevets: G07F 7/10,
G07C 9/00

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): ROSSET,
Franck [FR/FR]; 96, boulevard Beaumarchais, F-75011
Paris (FR). GAYET, Alain [FR/FR]; 13, place des Domi-
nos, F-92400 Courbevoie (FR).

(21) Numéro de la demande internationale:

PCT/FR00/01680

(22) Date de dépôt international: 16 juin 2000 (16.06.2000)

(74) Mandataire: VIDON, Patrice; Immeuble Germanium,
80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

(25) Langue de dépôt:

français

(26) Langue de publication:

français

(81) États désignés (national): CA, CN, JP, NO, US.

(30) Données relatives à la priorité:

99/07869

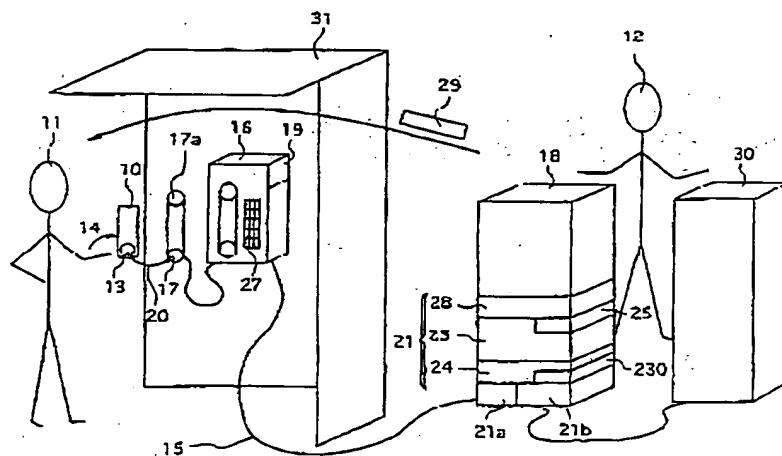
16 juin 1999 (16.06.1999) FR

(84) États désignés (régional): brevet européen (AT, BE, CH,
CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,
SE).(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): AU-
DIOSMARTCARD INTERNATIONAL S.A. [FR/FR];
87, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

Publiée:

— Avec rapport de recherche internationale.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR SECURE AND FAST VOICE IDENTIFICATION OF A NOMADIC OBJECT EMIT-
TING AN AUDIBLE SIGNAL(54) Titre: PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION VOCALE SURE ET RAPIDE D'UN OBJET NOMADE EMETTANT
UN SIGNAL ACOUSTIQUE

(57) Abstract: The invention concerns a method enabling a communication network (15) user (11), provided with a microphone (17), to be identified by a service provider (12, 30) connected to the network. The method comprises the following steps: the users are provided with a nomadic object (10) transmitting (13) audible signals, the latter received by the microphone, are converted into electric signals and transmitted (19) to the data processing service (18) of the provider user, the data processing service manages a database (23) containing users' voice prints, the data processing service retrieves (21, 24) from the electric signals the site of the voice print in the database, the user transmits in clear phonemes, and after transmission the latter are processed (21, 24) by voice recognition means and compared (25) to said voice print.

[Suite sur la page suivante]

WO 00/77751 A1